Lenovo Intel Xeon Silver 4514Y processeur 2 GHz 30 Mo

Marque : Lenovo

Code produit: 4XG7A91454

Nom du produit : Intel Xeon Silver 4514Y

Lenovo Intel Xeon Silver 4514Y. Famille de processeur: Intel® Xeon® Silver, Socket de processeur (réceptable de processeur): LGA 4677 (Socket E), Fabricant de processeur: Intel. Canaux de mémoire: Octa-canal, Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur: 4 To, Types de mémoires pris en charge par le processeur: DDR5-SDRAM. Segment de marché: Serveur, Use conditions: Server/Enterprise, Set d'instructions pris en charge: AMX, AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2. Maximum Enclave Size Support for Intel® SGX: 64 Go, Intel® Data Streaming Accelerator (DSA): 1 default devices. Taille de l'emballage du processeur: 77.5 x 56.5 mm

Processeur	
Fabricant de processeur *	Intel
Génération de processeurs	Intel Xeon Scalable 5th Gen
Modèle de processeur *	4514Y
Fréquence de base du processeur *	2 GHz
Famille de processeur *	Intel® Xeon® Silver
Nombre de coeurs de processeurs *	16
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 4677 (Socket E)
Nombre de threads du processeur	32
Vitesse UPI Intel®	16 GT/s
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit
Fréquence du processeur Turbo	3,4 GHz
Mémoire cache du processeur	30 Mo
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	150 W
Refroidisseur inclus *	✗
Stepping	R1
ID ARK du processeur	237557

Mémoire	
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	4 To
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR5-SDRAM
Canaux de mémoire *	Octa-canal
ECC	✔

Graphique	
Carte graphique intégrée *	✗
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Indisponible
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible

Caractéristiques	
Bit de verrouillage	✔
Segment de marché	Serveur
Conditions d’utilisation	Server/Enterprise
Nombre maximum de voies PCI Express	80

Caractéristiques spéciales du processeur	
Technologie Trusted Execution d'Intel®	✔
Technologie Speed Shift d'Intel®	✔
Intel® Transactional Synchronization Extensions	✔
Intel® Total Memory Encryption	✔
Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✔
Intel® Crypto Acceleration	✔
Intel® Platform Firmware Resilience Support	✔
Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX	64 Go
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✔
Intel® Garde SE	✔
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✔
Intel® 64	✔
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✔
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✔
Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
Intel® Boot Guard	✔
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✔
Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✔
Intel® Volume Management Device (VMD)	✔
Commande d’exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✔
Cryptage total de la mémoire par Intel® - Clé multiple	✔
Accélération logicielle Intel® QuickAssist	✔
Activation des fonctions Intel® On Demand	✔

Caractéristiques	
Version des emplacements PCI Express	5.0
Set d'instructions pris en charge	AMX, AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2
Évolutivité	2S
Les options intégrées disponibles	✔
Numéro de classification de contrôle à l’exportation (ECCN)	5A992C
Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	740.17B1

Caractéristiques spéciales du processeur	
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✔
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✔

Caractéristiques spéciales du processeur	
Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	✔
Technologie Intel® Speed Select - Puissance du cœur	✔

Conditions environnementales	
Tcase	79 °C
DTS Max	90 °C

Technical details	
Date de lancement	Q4'23
Etat	Launched
Nombre de liaisons UPI	2
Transporteur de colis	E1B
Statut de l'entretien	Baseline Servicing

Données logistiques	
Code du système harmonisé	8542310001

Poids et dimensions	
Taille de l'emballage du processeur	77.5 x 56.5 mm

Autres caractéristiques	
Mémoire interne maximale	4 To

0889488717613

889488717613

Catalog Object Cloud

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 05-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date